
ICT
الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

هو عالم أثار ومستكشف ويعمل بمنظمة ناشيونال جيوجرافيك مهتم بالماضي من خلال التنقيب والبحث عن المواقع الأثرية والأجسام المدفونة تحت الارض..

استخدم العديد من الوسائل التكنولوجية التي تساعده في أداء عمله لاستكشاف الارض مثل :



الدرس الاول

3 برنامج العروض التقديمية power point

لتصميم شرائح تعرض نتائج بحث علي فريق عمله بشكل واضح وسهل القراءه

2 برنامج الجداول الحسابية Excel

لاعداد الرسوم البيانية



4 البريد الالكتروني E-mail

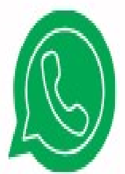
للتواصل بين فريق العمل ولارسال الرسائل بشكل رسمي لمنظمتة



5 منصات Zoom أو Whats app

لتنظيم اجتماعات افتراضية بينة وبين فريق عمله







1 معالج الكلمات Word

لكتابة التقارير وما تم تنفيذة



فريد هيبرت

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- التكنولوجيا من الأمور التي تيسر المهمات (   )

2- العالم فريد هيبرت يعتبر من علماء الآثار (   )

3- من البرامج المستخدمه في كتابة التقارير برنامج Excel (   )

4- برنامج العروض التقدمية يستخدم لتصميم شرائح لعرض نتائج البحث (   )

5 - من الممكن إرسال ملف صوتي وصورة إلى مكان آخر بعيد عن طريق الانترنت (   )

6- من المستحيل عقد اجتماعات افتراضية عبر الانترنت (   )

==

2- اكمل ما يأتي :

1- لتنظيم اجتماعات افتراضيه بين فريد هيبرت وفريق عمله استخدم برنامج ______

2- يستخدم________ للتواصل بين فريق العمل وارسال الرسائل

3- برنامج __________ يستخدم لاعداد الرسوم والجداول البيانية

4 - استخدم ____________ العديد من الأدوات التكنولوجية التي تساعده على أداء عمله

5- فريد هيبرت كان يعمل بمنظمة__________ وكان مهتماً بالماضى

3- اختر ما بين القوسين :

1- من البرامج المستخدمة فى تنظيم اجتماعات افتراضية.

(Zoom - Excel - word)

2 - من الأدوات المستخدمة لإرسال رسائل بين فريق العمل

(البريد الإلكتروني - Excel- البرنامج العروض التقديمية)

3- برنامج wordيستخدم فى

(كتابة التقارير - اعداد الرسوم البيانية - ارسال الرسائل)

الدرس الثاني

الأدوات الملحقة بالكمبيوتر



محرك القرص الصلب الخارجي External Hard Driver

وهو مثل القرص الثابت ولكنة يعمل بشكل أفضل وأسرع

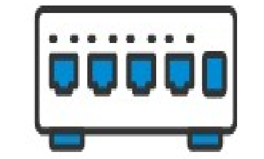


ذاكرة الفلاش Flash Memory

وهي تستخدم في نقل البيانات والمعلومات من جهاز كمبيوتر لآخر

واجهه الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI

وهو سلك أو كابل ينقل الصوت والصورة من الأجهزه واليها



منفذ الايثرنت Ethernet Port

يتصل بسلك الايثرنت ويعتبر أكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية

سلك ايثرنت Ethernet Cable

هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجية (راوتر)

جهاز التوجية أو الراوتر Router

وهو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة WIFI أو سلك الايثرنت

الادوات الملحقة بالكمبيوتر

1. ذاكرة الفلاش Flash Memory
2. منفذ الايثرنت Ethernet Port
3. محرك القرص الصلب الخارجي External Hard Driver
4. جهاز التوجية أو الراوتر Router
5. سلك ايثرنت Ethernet Cable
6. واجهه الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI





وحدات القياس

وحدات القياس		حجمها
البت	Bit	أصغر وحدة وتمثل (0,1)
البايت	Byte	8 bit
الكيلو بايت	Kilobytes	1024 B
الميجا بايت	Megabytes	1024 KB
الجيجا بايت	Gigabyte	1024 MB
التيرا بايت	Terabyte	1024 GB

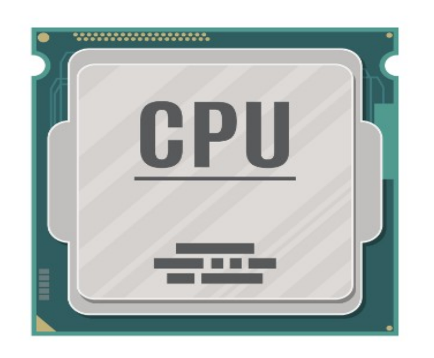
ملحوظة

1 بايت = 8 بت



ميجا بايت في الثانية Mbps

وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الانترنت كلما زادت سرعه الشبكة كان الاتصال أفضل وأسرع



جيجا هيرتز GHz

وحدة قياس لعدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية الواحدة وكلما زادت عدد الدورات زادت سرعة المعالج

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- لا توجد أدوات ملحقة بجهاز الكمبيوتر (   )

2- يمكن نقل البيانات من جهاز كمبيوتر لأخر(   )

3- محرك القرص الصلب الخارجي يعمل بشكل أفضل وأسرع من القرص الثابت(   )

4- يمكن ربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه(   )

5- منفذ الايثرنت يعتبر اكثر استقراراً وأسرع من الوصلات اللاسلكية(   )

2- اختر ما بين القوسين :

ا- تعتبر_______ هي وحدة قياس سرعة شبكة الأنترنت

(ميجا بايت فى الثانية - جيجاهيرتز - البايت)

2- كلما زادت عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية _______سرعة المعالج

(زادت - قلت - تساوت)

3 - تعتبر البايت هي وحدة قياس.

(سرعة المعالج -السعة التخزينية - سرعة الشبكة)

4- _______هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت

(التوجيه - سلك الايثرنت - منفذ الايثرنت)

5- تستخدم فى نقل البيانات من جهاز كمبيوتر لآخر

(التوجيه - سلك الايثرنت - ذاكرة الفلاش).

الدرس الثالث

الشبكات

شبكة الكمبيوتر

عبارة عن ربط جهازين كمبيوتر أو أكثر ببعض لتبادل البيانات والمعلومات وتنقسم الي قسمين شبكات محلية وشبكات عالمية

الشبكة المحلية LAN



من الممكن أن تكون في المنزل أو المدرسة أو بالمستشفي فهي عبارة عن جهازين كمبيوتر متصلين بطابعه او جهاز توجية (الراوتر)

الشبكة العالمية WAN



هي مجموعة من الشبكات المحلية وتفصل ما بينها مسافات بعيدة بين المدن والدول والقارات

ماذا نحتاج لربط جهاز كمبيوتر بشبكة الانترنت



نحتاج الي مايسمي بالبوابة Geteway مثل جهاز التوجية حيث يقوم الراوتر بربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP

ما هو ISP

هي خدمة الانترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين

الشبكات

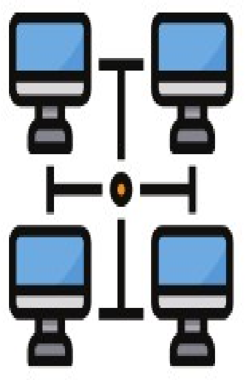


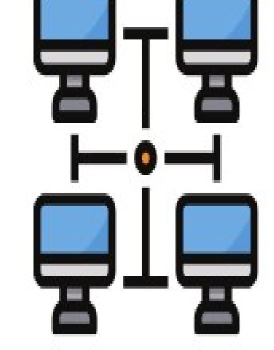
ما هي الشبكة العنكبوتية العالمية WWW



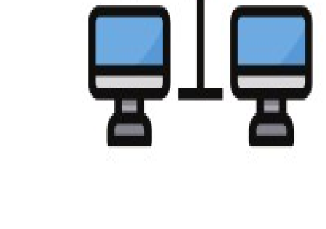
هي اختصار لكلمة World Wide Web الشبكة العالمية للمعلومات وهي جزء من شبكة الانترنت وتتكون من صفحات ويب ومواقع يمكن التنقل بينها مثل موقع بنك المعرفة المصري

الانترانت Intranet





هي شبكة خاصة بمجموعة أشخاص مثل شبكة عمل في شركة أو مؤسسة



أمامك مخطط زمني لتوضيح مدي التطور التكنولوجي التي مرت بة شبكة الانترنت

فى عصر الثمانينات: اتصال الانترنت كان من خلال خط الهاتف وكان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدامك للانترنت

فى أواخر الثمانينات: خط المشترك الرقمي DSL وهي وصلة ذات سرعة عالية وتسمح باستخدام الهاتف والانترنت في وقت واحد

فى التسعينات: ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية WWW

في سنة 2000 وما بعدها: ظهرت أجهزه WI-FI وأصبح الانترنت علي الهواتف المحمولة المتنقلة



وظهرت خدمة hotspot والتي تسمح لك بتوفير خدمة الانترنت للأجهزه الاخري التي قد تكون لديك

تصنيف الشبكات

الشبكة المفتوحة Open Network	الشبكة المغلقه Closed Network
• تتميز بأنها مفتوحة ومتاحة للجميع	• هي جزء من الشبكة المفتوحة ولكن خاصة بجزء معين
• مثل الشبكة العنكبوتية	• مثل معمل المدرسة (مغلقة)
• شبكة الانترنت	• المدرسة ككل (مفتوحة)

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1-شبكة الكمبيوتر لا تقل عن جهازين كمبيوتر أو اكثر(   )

2- شبكه معمل بإحدى المدارس مثالاً للشبكة العالمية WAN (   )

3- الشبكة العالمية WAN تفصل ما بينها مسافات بعيدة (   )

4- شبكة الانترنت شبكة خاصة بمجموعة من الأفراد(   )

5- خط المشترك الرقمى يمكن من استخدام الهاتف والانترنت في وقت واحد(   )

2- اختر الاجابة الصحيحة ما بين القوسين :

1- عبارة عن ربط جهازين أو اكثر لتبادل البيانات

(شبكة الكمبيوتر - محرك القرص الصلب - منفذ الايثرنت)

2- عبارة عن خدمة انترنت تقدمها الشركات المصرية للمواطنين

(WAN - ISP– LAN)

3- شبكة خاصة لمجموعة من الأفراد مثل شبكة عمل أو شركة

(الأنترنت - الانترانت- ISP)

4 - بظهور خدمة______ أصبح الانترنت على الهواتف المحمولة المنقلة.

(hotspot – wi-fi – ISP)

5- خدمة ______ تسمح لك بتوفير خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى

(ISP - hotspot – wi-fi)

اكمل :

1- الشبكة ______ من الممكن ان تكون فى المنزل أو المدرسة

2- الشبكة __________ تفصل بينها مسافات بعيدة بين المدن والدول

3 - شبكة الكمبيوتر عبارة عن ربط _______ او _____لتبادل البيانات

4- لربط جهاز كمبيوتر بالانترنت نحتاج إلى مايسمى _________

5- _________ تعد خدمة الانترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين

الدرس الرابع : أدوات التواصل الرقمي

أدوات التواصل الرقمي

انترنت الاشياء Internet Of Things :

هو الذى يتكون من أجهزة متصلة بالانترنت عن طريق WI -FI يمكنك التحكم بها سواء كنت بالغرفة نفسها أو فى مكان أخر مثل : مكبرات الصوت التى تعمل من خلال البلوتوث الثلاجة أو الغسالة الرقمية يمكن تشغيلهم وايقافهم عن طريق أحد التطبيقات

ما هو البلوتوث Bluetooth :

هو تقنية شبكية تربط الأجهزه المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير لنقل البيانات

شبكات الانترنت وذوى الهمم

تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوى الهمم الاستقلالية سواء فى المنزل أو فى الأماكن العامة وتساعدهم على توفير المال والقت وزيادة مستوى ثقتهم بنفسهم

قارئات الشاشة Readers Screen :

لمساعدة ذوى الهمم من ضعاف البصر فى كتابة الأبحاث والواجبات المنزلية والوصول الي الملفات و المستندات على جهاز الكمبيوتر



طريقة برايل :

تساعد ضعاف البصر والمكفوفين على القراءة

التجارة الالكترونية :

البيع والشراء من خلال الانترنت

لابد من أخذ الاذن من والدينا قبل شراء أى غرض من خلال الانترنت

لابد من إتخاذ الحذر والأمان عند إعطاء معلوماتك الخاصة لأي شخص وهذا ما يسمى بـ (الخصوصية الرقمية) Digital Privacy

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- لا توجد أدوات للتواصل الرقمى بين الأفراد (   )

2- يمكن تشغيل الأجهزة الكهربائية عن طريق أحد التطبيقات(   )

3 - البلوتوث هى تقنية تربط الأجهزة اللاسلكية عبر مدى قصير لنقل البيانات(   )

4 - نستخدم طريقة برايل لمساعدة الأشخاص المكفوفين على القراءة(   )

5- يمكن البيع والشراء عبر الانترنت بدون أخذ الإذن من والدنيا(   )

2- اختر الاجابة الصحيحة ما بين القوسين :

1-________ هي البيع والشراء عبر الأنترنت

(التجارة الالكترونية - طريقة برايل - انترنت الأشياء)

2-______ هى أجهزة متصلة بالانترنت عن طريق wi-fi للتحكم بها في الغرفة

(البلوتوث - انترنت الاشياء - شبكة الكمبيوتر)

3- لابد من اتخاذ الحذر والأمان عند اعطاء معلوماتك الخاصة لأى شخص عبر الانترنت

(انترنت الأشياء - الخصوصية الرقمية - برايل)

4- البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة عبر مدي ___ لنقل البيانات

(طويل - قصير - بطئ)

5- للتحكم فى الغسالة الرقمية من خلال أحد التطبيقات تستخدم ما يعرف

(انترنت الأشياء - قارئات الشاشة - شبكة الكمبيوتر)

مشكلات الاتصال بالانترنت وكيفية حلها

1 تحديد المشكلة

ماهي المشكلة

هل هى مشكلة فى جهاز الكمبيوتر نفسه أم فى البرمجيات

هل أنا ارتكبت خطأ أدى الي هذه المشكلة

2 أى الحلول قد نجحت ؟

3 فكر فى طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة
← قم بالتخطيط لها

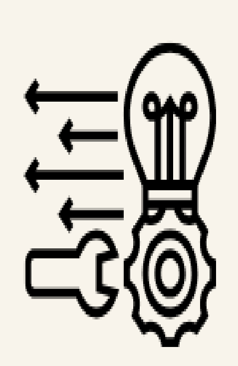
4 قم بدراسة وتجربة الحلول المحتملة للمشكلة
← جرب كل منها الي أن ينجح أحداها

5 إذا لم تتوصل الي حل للمشكلة
← عليك بالاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك

المشكلات الشائعة التى تواجه جهاز الكمبيوتر والاتصال بالانترنت

1 بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات

- قم بإعادة تشغيل الجهاز
- تحقق من تحديثات التطبيقات
- احذف بعض التطبيقات الغير مرغوب فيها



2 محرك البحث يعمل ببطء

- تحقق من الاتصال بال WI-FI
- تأكد من تحديث التطبيقات



3 التحميل بطئ

- تحقق من سرعة الانترنت
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكذلك الراوتر
- لايوجد اتصال بالانترنت
- تأكد من أن الراوتر متصل
- قم بإعادة تشغيل الراوتر
- قم بتغيير سلك الايثرنت

تدريبات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- إذا لم تتوصل إلى حل مشكلة ما ، فعليك بـ__________

(تحديد الحل - الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد الأسرة - تجاهل المشكلة)

2- برنامج__________ هو برنامج لمعالجة الكلمات.

(Word - Excel - PowerPoint)

3- في حالة عدم اتصال جهاز الكمبيوتر بالإنترنت يجب استخدام_______ لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi . وحلها

(المشكلات - الخطوات - البرمجيات)

4- يجب______ التطبيقات الموجودة على الجهاز لتجنب عدم عمل التطبيقات بشكل صحيح.

(اتصال - تحديث - توجيه)

5- يجب اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها للمساعدة على______ جهاز الكمبيوتر .

(تجاهل مشكلات - البحث - حل مشكلات)

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1 يستخدم برنامج Wordفي إعداد الجداول الحسابية .( )

2 - عند تحديد المشكلة نحدد الطرق المختلفة لحل المشكلة.( )

3- يمكن التعرض للعديد من المشكلات أثناء استخدام البرامج على جهاز الكمبيوتر .( )

4 - يجب عدم اتباع خطوات محددة للمساعدة على حل المشكلات في جهاز الكمبيوتر.( )

5- فى حالة وجود مشكلة (محرك البحث يعمل ببطء) يجب التحقق من اتصالك بالـWI-FI ( )

(3) اجب عما ياتي :

ا- عند فتح أحد التطبيقات فكان الجهاز بطئ ، حدد المشكلة واعرض الحل المحتمل .

ب- أكمل ما يأتي :

1 - أثناء استخدام برامج جهاز الكمبيوتر من الممكن أن تتعرض للعديد من .

2 - يجب إتباع مجموعة من_____ المحددة لاكتشاف المشكلات للتوصل الطرق مختلفة للحل .

صل :

العمود (أ)	العمود (ب)
1 -أولى الاستراتيجيات الفعّالة عند البحث عبر شبكة الإنترنت.	ا- جمل كاملة .
2- بعد التخطيط لبحثك وتحليل المعلومات التي عثرت عليها يجب	ب- تعزيز دقة نتائج البحث.
3 - لا ينصح باستخدامها للبحث عن الموضوعات الفرعية .	ج- تقييم وانتقاء .
4 -استخدام الكلمات المفتاحية يساعد في	د- اختيار موضوع البحث
5- ما يجب فعله عند الوصول إلى المعلومات من شبكة الإنترنت .	هـ- التحقق منها بأسلوب ناقد

الدرس السادس



ماهى طرق الحصول على املعلومات

1 المكتباب حيث تحتوى على الكثير من الكتب والمقالات والمخطوطات في مجالات كثيرة

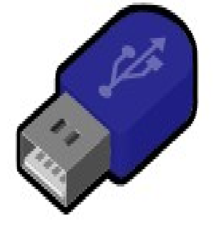
2 المقابلات المباشرة وهى مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات والخبرات للمناقشة

3 التليفزيون وهو جهاز من خلالة يتم عرض الكثير من المعلومات

4 رمز الاستجابة السريع Qr Code وهو رمز لاخراج المعلومات الموجودة علي الانظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز

ماهى ملحقات الأجهزه الالكترونية التى تستخدم فى حفظ املعلومات وتخزينها

ذاكرة الفلاش Flash Memory

تستخدم لتخزين ونقل البيانات و الملعلومات





ادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله

الكاميرا الرقمية Digital Camera



لالتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة

الملف File : هو مجموعة من البيانات مثل (ملف صوت - ملف صورة - ملف فيديو - ملف نصي....)

المجلد Folder : هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية

كيفية تنظيم وإدارة الملفات بجهازك ؟

1. نقوم بإنشاء مجلد رئيسي
2. أضف مجلدات فرعية بداخل المجلد الرئيسي
3. ضع عنوانا مناسبا لكل مجلد
4. ضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو فى المجلد الصحيح

لانشاء مجلد رئيسي أو فرعي (مجلد جديد)

- نضغط بزر الفأرة الأيمن فتظهر قائمة مختصرة
- نختر الأمر New فتظهر قائمة أخرى فرعية
- نختر الأمر Folder أو مجلد

لوضع عنوانا مناسبا لكل مجلد (أو لتسمية المجلد)

- نضغط بزر الفأرة الأيمن على المجلد فتظهر قائمة مختصرة
- نختر الأمر Rename

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1-يمكن لمستخدم التكنولوجيا إدارة ملفاته الرقمية (   )

2- ذاكرة الفلاش تستخدم لنقل البيانات والمعلومات(   )

3-لا يمكنك ادخال الصور والرسوم الجهاز الكمبيوتر(   )

4-المجلد هو عبارة عن مجموعة من الملفات(   )

5- لانشاء مجلد جديد نختر الأمر New ثم الأمر Folder (   )

2- اختر ما بين القوسين الاجابة الصحيحة:

1-لإعادة تسمية المجلد نستخدم الأمر

(Folder - Rename- new)

2- لالتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم تستخدم

(الكاميرا الرقمية - محرك القرص الصلب - ذاكرة الفلاش)

3- يستخدم _____ لإدخال الصور والرسوم الجهاز الكمبيوتر.

(الكاميرا الرقمية - القرص الصلب - ذاكرة الفلاش)

4-_____ هو رمز الإخراج المعلومات الموجودة على الأنظمة

(المقابلات - المكتبات - QR Code)

5-______ هي عبارة من مقابلة شخصين وجهاً لوجه لتبادل المعلومات

(التلفزيون - المقابلات - المكتبات)

3- اكمل :

1-ذاكرة الفلاش تستخدم فى _______

2-_______ هو عبارة عن مجموعة من البيانات

3-أمر _____ يستخدم لإعادة تسمية المجلد

الدرس السابع

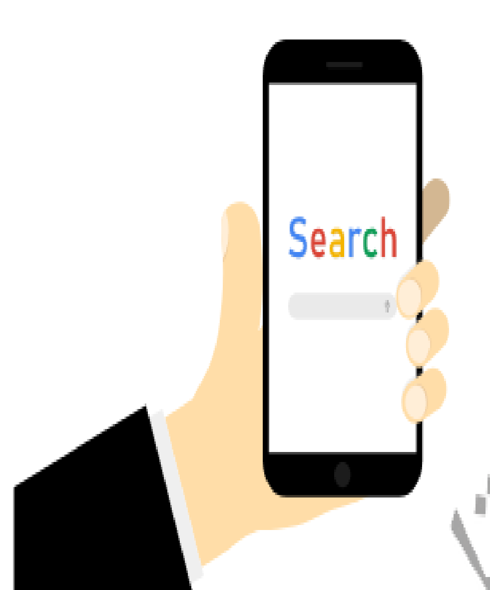
استراتيجيات البحث عن المعلومات

للبحث عن المعلومات يجب عليك أن:

1. تخطط لأبحاثك
2. تحلل المعلومات التى حصلت عليها
3. تتأكد من صحة هذه المعلومات
4. تقييم وانتقاء وتنظيم المعلومات

للحصول على بحث فعال وجيد يجب عليك اتباع التالي:

- اختر موضوع البحث
- قم بتقسيم موضوع البحث الي موضوعات فرعية أصغر
- حدد ماذا تعرف عن موضوع البحث وما ينقصك
- حدد لكل زميل من زملائك معلومات يبحث عنها
- حدد كلمات مفتاحية لموضوع البحث (مرادفات للكلمات وكلمات متشابهة لها معان مختلفة (وال تكتب جمل كاملة
- شارك نتائج بحثك من خلال عرض تقديمي مناسب ومنظم



Search

تدريبات

1- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1- بعد اختيار موضوع البحث يجب________ الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر

(تعيين - ترتيب - تقسيم)

2- بعد التخطيط للبحث يجب______ المعلومات التى تعثر عليها وتتحقق منها بأسلوب ناقد .

(تجاهل - تدريب - تحليل)

3- من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم______ نتائجها .

(يخططان - يتشاركان - يتجاهلان)

4- حدد ______للبحث عن الموضوعات الفرعية

(المشاركة - كلمات مفتاحية - التجارب)

5- من المهم______ المعلومات وتنظيمها قبل إكمال العمل أثناء البحث .

(مساعدة - معالجة - تدريب)

2- اجب عما ياتي :

(أ) اذكر بعض الخطوات المقترحة والاستراتيجيات الفعّالة للبحث عن المعلومات عبر شبكة الإنترنت .

(ب) أكمل : عند البحث عن المعلومات، فإنك فى الواقع تبنى معرفة ، لذلك من المهم :

١__________

٢___________

٣___________

الدرس الثامن

مشاركة المعلومات



توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الأخرين عبر الانترنت

ومنها

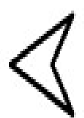
نشر المعلومات عبر الانترنت

- مشاركة المعلومات ونشرها من خلال شبكة مغلقة
- وذلك للحفاظ على هذه المعلومات لذلك فهي أكثر أمانا
- مثل: البيانات الشخصية وحياتك الشخصية وأفكارك وأبحاثك وملفاتك

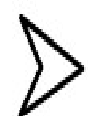
نشر المعلومات من خلال الانترنت

- مشاركة المعلومات ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع
- ولكن هذه المعلومات تكون معرضة للخطر لذلك هى أقل أمانا
- مثل الاعلانات - الأخبار العامة - قرارت الحكومة





مشاركة المعلومات



كيفية مشاركة المعلومات باستخدام برنامج Microsoft Excel جداول البيانات :

الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات

برنامج Excel : هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعهما ينتج خاليا

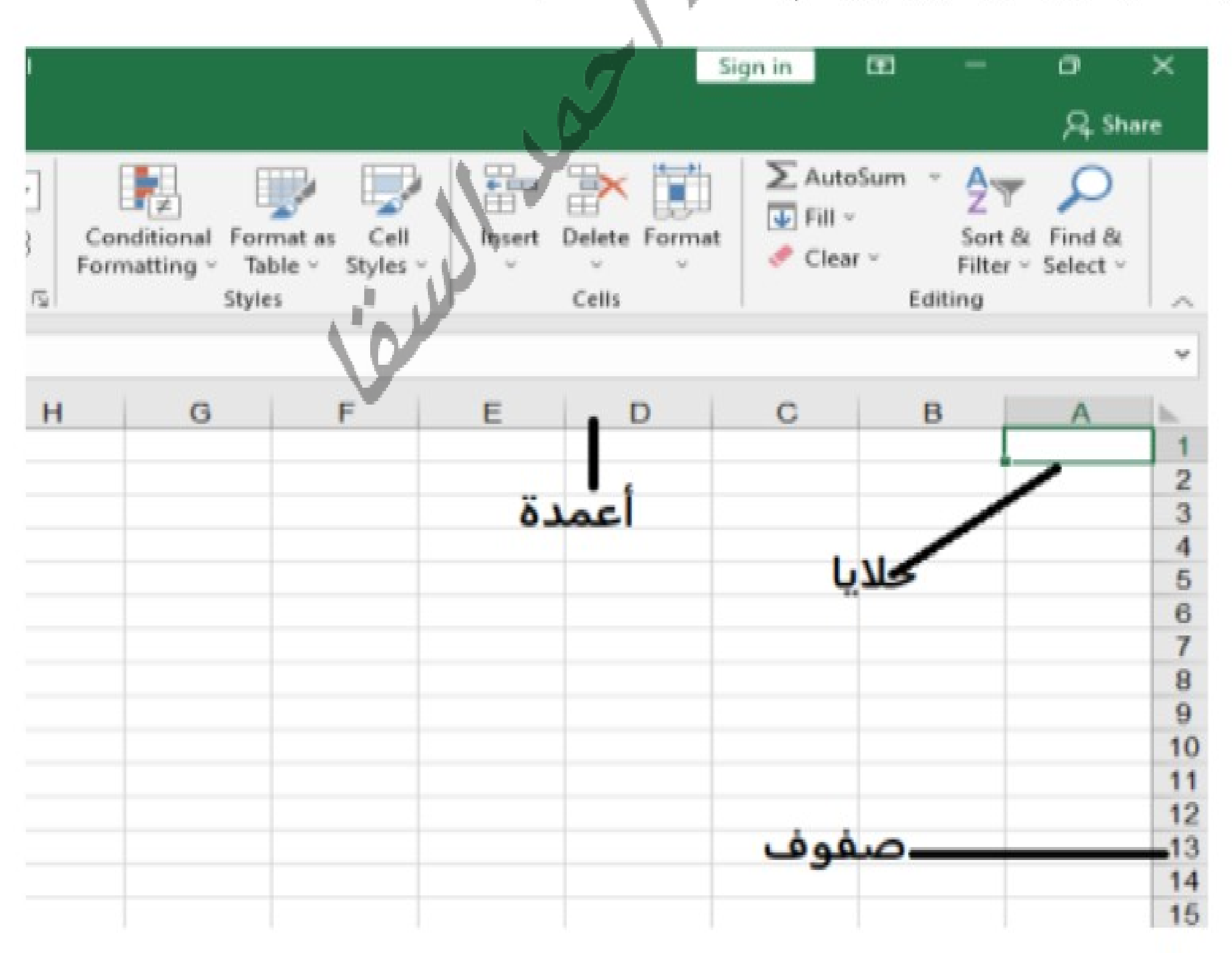


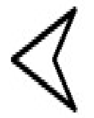


- عناوين الأعمدة عبارة عن حروف مثل (A-B-C-D-........)

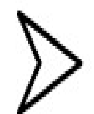


- عناوين الصفوف عبارة عن أرقام مثل (1-2-3-4-......)
- عناوين الخلايا عبارة عن حروف وأرقام (A1-A2-A3-A4)





مشاركة المعلومات



كيفية ترتيب المعلومات أبجديا:



اذهب الي شريط القوائم Toolbar ثم اضغط علي تبويب Data

احمد
محمود
زاهر
مصطفي
هارون

 ثم الضغط على Sort فرز وترتيب لترتيب العناصر أبجديا

كيفية إنشاء صيغ بسيطة مثل الجمع (+) أو الطرح (-) أو الضرب (*) أو القسمة (/) ؟

اضغط على الخلية المراد إنشاء صيغة بسيطة بها ثم اكتب علامة =

	A	B	C
1	=	5	6
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

ثم حدد الخاليا المراد إضافتها فى الصيغة البسيطة واكتب بين كل خلية وأخرى علامة الجمع أو الطرح أو القسمة أو الضرب حسب ما تريد

	A	B	C
1	=B1+C1	5	6
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

ثم نقوم بالضغط على مفتاح Enter من لوحة المفاتيح ليظهر ناتج الصيغة

	A	B	C
1	11	5	6
2			
3			
4			
5			
6			
7			



تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الآخرين عبر الانترنت (   )

2- الهدف الرئيسي لبرنامج Excel إجراء العمليات الحسابية واعداد جداول البيانات (   )

3- شبكة الانترنت اكثر أماناً من شبكة الانترانت(   )

4- تعتبر شبكة الإنترانت شبكة مفتوحة ومتاحة للجميع(   )

5- لترتيب العناصر فى برنامج Excel تستخدم الأمر Sort(   )

==

اذكر الفرق بين (شبكة الأنترنت - شبكة الانترانت)

١-______________

٢-______________

٣-______________

٤-______________

2- اختر الاجابة الصحيحة ما بين القوسين :

1- عناوين الأعمدة في برنامج Excel عبارة عن

(حروف - أرقام – رموز)

2- لترتيب العناصر أبجديا يتم من خلال تبويب

(File – Data – View)

3- لإنشاء صيغ حسابية بسيطة في برنامج Excel نكتب علامة

(+ - * - =)

4 - تعتبر شبكة الانترنت من الشبكات.

(المغلقة - المفتوحة - المتاحة للجميع)

المحور الثاني ＜ المستكشف النشط ＞

جيف كيربي

هو عالم بيئي ومصور فوتوغرافي من هواة تصوير الحيوانات والمناظر الطبيعية شارك في الكثير من بعثات التصوير الفوتوغرافي والرحلات الي افريقيا وأمريكا الشمالية والقطب الشمالي لالتقاط الصور

ماهى استعدادات العالم جيف كريبي للقيام برحلة أو المشاركة فى بعثة تصوير

1. يفكر جيدا فى:

(المكان الذي سيتجه إليه - وماذا سيفعل هناك - وكيف يؤدي عمله فى أمان)

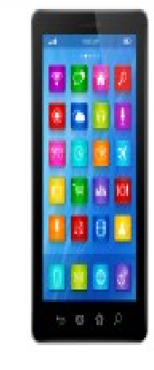
2. الأدوات التكنولوجية التى يستخدمها

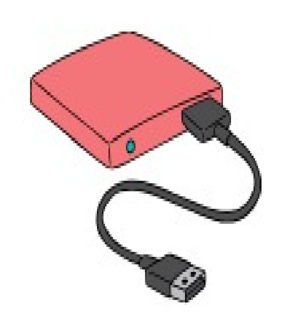
الكاميرا الخاصة به	جهاز كمبيوتر محمول	طائرة بدون طيار	جهاز تحديد المواقع العالمي GPS





هاتف محمول لالتقاط صور سريعة	قرص صلب خارجي لحفظ الصور التى تم التقاطها وعمل نسخة احتياطية منها	مشاركة الصور مع زملائة من خلال تطبيقات الهاتف المحمول







ماهو الفرق بين كاميرات الافلام والكاميرات الرقمية ؟

كاميرات الأفلام

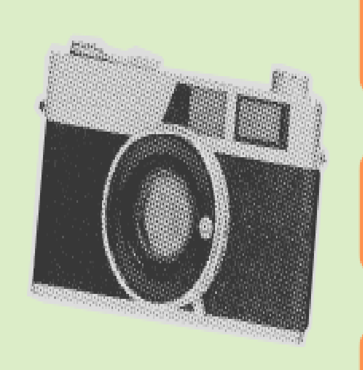


المميزات

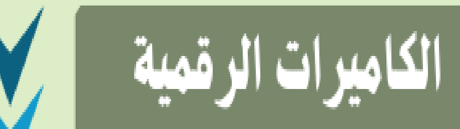
- أقل سعرا من الكاميرا الرقمية
- جودة الصور تكون أعلى من الكاميرا الرقمية فى بعض الأحيان
- تمتاز بالأداء الجيد فى الا ضاءة المنخفضة

السلبيات

- تلتقط عدد قليل من الصــور حســب حجم الفيلم الموجود بالكاميرا
- لايمكن التقاط مقاطع فيديو
- لايمكن التعديل بالصور
- ارتفاع تكلفة طباعة الصور



الكاميرات الرقمية



المميزات

- امكانية التقاط ألأف الصـور ومشـاهدتها على الشاشة الخاصة بالكاميرا
- امكانية التقاط مقاطع فيديو
- يمكن التعديل بالصور وحذفها
- امكانية توصـيلها بجهاز الكمبيوتر وخفة وزنها وسهولة استخدامها
- تمتاز بدقة عالية فى التوجيه والالتقاط

السلبيات

- ارتفاع سعر الكاميرا الرقمية
- ضعف أدائها فى الاضاءة المنخفضة



امتلاك الصور:

يمتلك الجميع حقوق نشر الصور أو بيعها التى يلتقطونها بكامرياتهم

انتهاك حقوق النشر:

هو استخدام بعض الأشخاص صور الأخرين دون الحصول على إذنهم أو من دون شراء حق استخدامها وقامت الدولة بوضع العديد من القوانين التى تحمي حقوق النشر





1. **وضع علامة مائية على الصور**
2. **إضافة بعض البيانات الشخصية مثل الاسم**

ماذا فعل العالم جيف كيربي لحماية أعماله من انتهاك حقوق النشر؟

1. **نشر الصور ذات الدقة المنخفضة**
2. **عدم مشاركة أو نشر الصور ذات الدقة المرتفعه الا مع الأشخاص الذين يثق بهم**
3. **استخدم البحث بالصور لمعرفة الصور التى تستخدم من دون إذنه**

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- العالم جيف كيربي من هواة تصوير الحيوانات والمناظر الطبيعية(   )

2- يمكن مشاركة الصور مع الآخرين من خلال أحد التطبيقات(   )

3- استخدم جيف كيربي الموبايل وذلك لالتقاط الصور السريعة(   )

4- لا تلتزم الدولة المصرية باحترام حقوق الملكية الفكرية(   )

5- لا توجد لوائح وقوانين تلزم بحمايه حقوق النشر(   )

اكمل ما ياتي :

1- يستخدم جيف كيربي ____ لتصوير الأماكن من الأعلى

2- مشاركة الصور مع زملائك نستخدم أحد________

3- ممكن من خلال _______ وضع وتخزين الصور التي تم التقاطها.

4- لمعرفة من قام بأخذ صورك بدون اذن نقوم بالبحث من خلال .________

5- لالتقاط صور سريعة تقوم باستخدام._________

اختر الاجابة الصحيحة ما بين القوسين :

1- تعتبر من _________ الكاميرات الرقمية التقاط و تخزين آلاف الصور

(عيوب – مزايا - - سلبيات)

2- من مميزات الكاميرا ______حذف وتعديل الصور

(الكاميرا الرقمية - كاميرا الأفلام - كلاهما)

3-______ عبارة عن استخدام بعض الاشخاص صورًا التقطها آخرون من دون اذنهم

(امتلاك المصور - انتهاك حقوق النشر- الملكية الفكرية)

الدرس الثاني حماية أنفسنا ومعلوماتنا

المعلومات الشخصية:



وهى بياناتك الخاصة بك أو معلومات التعريف الشخصية(PII)
مثل الاسم – العنوان – كلمات المرور – تاريخ الميلاد

ما المخاطر التى من الممكن أن نتعرض لها من المخترقين للكمبيوتر ؟

هو استخدام بعض الأشخاص صور الأخرين دون الحصول على إذنهم أو من دون شراء حق استخدامها وقامت الدولة بوضع العديد من القوانين التى تحمي حقوق النشر

1. سرقة بياناتك الشخصية
2. سرقة رقم الحساب المصرفي لسرقة أموالك
3. سرقة بريدك الالكتروني وكلمة المرور لارسال فيروس الي جميع أصدقائك



كيفية الحفاظ على معلوماتك الشخصية:

1. عدم نشر معلومات شخصية على الانترنت
2. استخدام كلمات مرور قوية تحتوى على أرقام وحروف وعلامات خاصة مختلفة لكل موقع
3. عدم الاشتراك فى موقع أو تطبيق يطلب منك بياناتك الشخصية
4. استخدام برامج مكافحة الفيروسات للحفاظ على جهازك
5. احرص على تحديث أجهزتك بانتظام



الملفات قد تتعرض لمشاكل تتسبب فى فقدها مثل:



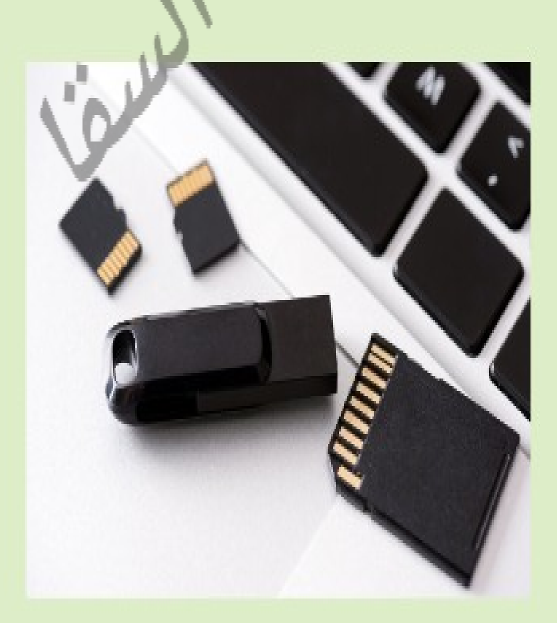
1. الاصابة بالفيروسات
2. سقوط جهاز الكمبيوتر أو تحطمه
3. مشكلات متعلقة بالبرمجيات

لحماية الملفات المخزنة على الكمبيوتر من الفقدان:

وذلك من خلال إنشاء نسخة احتياطية للملفات عن طريق :

1. أحد التطبيقات التى تنشئ نسخ احتياطية من الملفات
2. أو الطريقة الأكثر أمانا وهى نقل الملفات لجهاز أخر سواء (محرك قرص صلب خارجى أو محرك أقراص فلاش - شبكة)







تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- لا تواجه أي نوع من المخاطر عند استخدامك للانترنت ( )

2- قد يقوم المخترق بسرقة بريدك الالكترونى لارسال فيروس لجميع أصدقاؤك ( )

3- الفيروس عبارة عن برنامج مفيد لجهازك الشخصي. ( )

4- لإنشاء نسخة احتياطية للملفات تستخدم محرك القرص الصلب الخارجى أو ذاكرة الفلاش ( )

5- الملفات لا تتعرض لأى نوع من المشكلات ( )

- اذكر عدة طرق الإنشاء نسخة احتياطية لملفاتك ؟

....

....

....

اختر الاجابة الصحيحة ما بين القوسين :

1- تعتبر ________ هي بياناتك الخاصة مثل الاسم وكلمة المرور

(المعلومات الشخصية - انتهاك حقوق النشر - الملكية الفكرية)

2- من المخاطر التي من الممكن أن تتعرض لها من المخترقين للكمبيوتر

(سرقة بياناتك الشخصية - سرقة بريدك الالكترونى - جميع ماسبق)

3- الملفات الشخصية قد تتعرض لمشاكل تتسبب في فقدها مثل

(الإصابة بالفيروسات - سقوط جهاز الكمبيوتر - جميع ما سبق)

4 - من طرق الحفاظ على معلوماتك الشخصية.

(استخدام كلمة مرور ضعيفة - تحديث أجهزتك بإنتظام - نشر المعلومات الشخصيه)

5- تعتبر Ahmed_2000 **كلمه مرور**

(قوية - ضعيفة - سهلة التوقع)

- اذكر طرق الحفاظ على معلوماتك الشخصيه؟

....

....

....

- ما المخاطر التى من الممكن أن تتعرض لها من المخترقين

....

....

....



الدرس الثالث سرية كلمة المرور





التصيد الاحتيالي Phishing

هو ارسال رسالة بريد الكترونية أو من خلال تطبيقات التواصل الاجتماعي بغرض سرقة بياناتك ومعلوماتك الشخصية

أمثلة لهذه الرسائل : EXAMPLE

1. رسالة تطلب منك بياناتك ومعلوماتك الشخصية أو تفاصيل حسابك البنكي
2. رسالة تخبر بأنك قد فزت بجائزة مالية وتطلب منك تفاصيل حسابك البنكي لارسالها لك

كيف يمكننا التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي:



1. تحتوى على أخطاء إملائية ونحوية
2. طلب الحصول على بياناتك الشخصية بدون سابق انذار

مصطلح Smishing:

هو الاحتيال ولكن عن طريق الرسائل النصية وليست من خلال الربيد الالكتروني للحصول على بياناتك الشخصية

برامج إدارة كلمات المرور:

يوجد نوع من أنواع البرامج خاص بإدارة كلمات المرور حيث تساعدنا فى

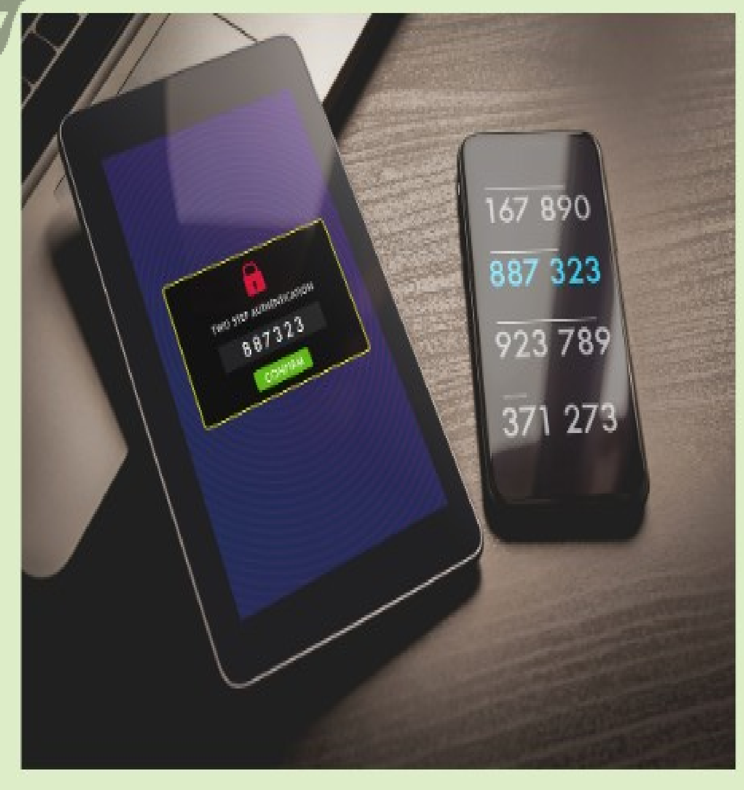
- إنشاء كلمات مرور قوية ومختلفة لكل حساب من حساباتك
- اخبارك بحالة كلمات المرور هل هى ضعيفة أم استخدمت من قبل أو قد سرقت من خلال الانترنت

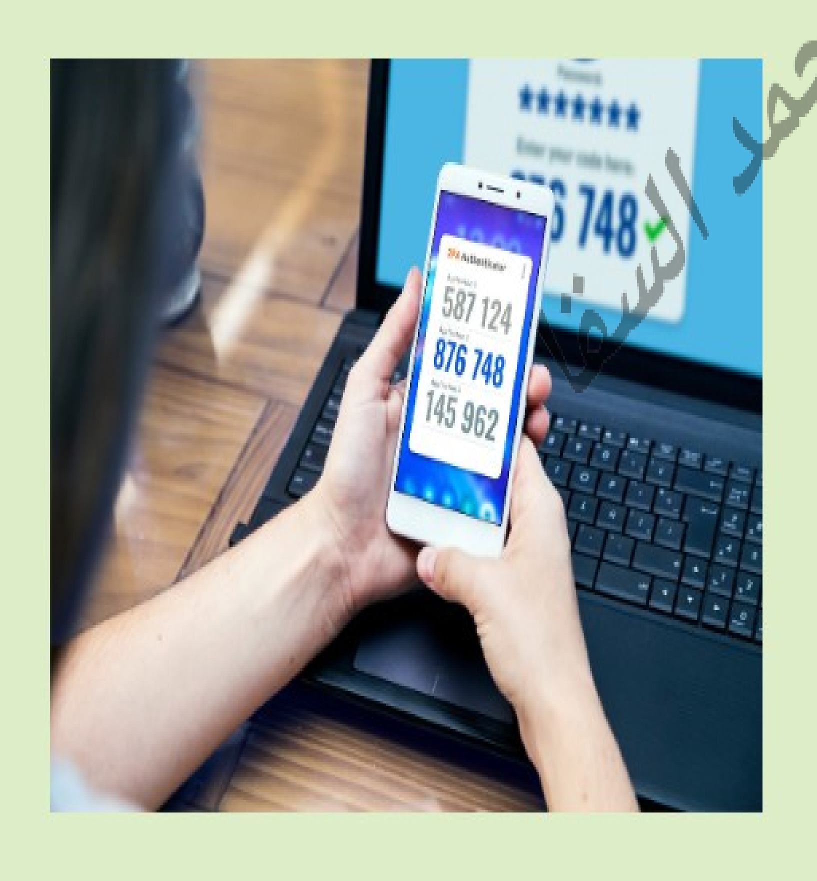
المصادقة متعددة العوامل MFA:

تستخدم لتقوية وتدعيم كلمات المرور الخاصة بك لمنع المخترقين من الوصول لحسابك وبياناتك عبر طريقتين:

1. كلمة المرور الخاصة بك أو رقمك التعريفي الشخصي PIN
2. بريد الكتروني أو رمز لمرة واحدة

مثال: دخولك لحسابك من خلال جهاز أخر غير جهازك الأساسي ستصلك على الفور رسالة على تليفونك المحمول للتأكد من أنك صاحب الحساب وأنت من تحاول الدخول لحسابك عن طريق رمز لعدة أرقام





تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- يطلق على التصيد الاحتيالى ارسال رسالة من خلال مواقع التواصل الاجتماعى لسرقة البيانات الشخصية

2- رسالة تخبرك بأنك فزت بجائزة مالية كبيرة تعتبر رسالة تصيد احتيالى (   )

3- رسالة تحتوى على أخطاء املائية كثيرة وتطلب منك بياناتك الشخصية تعتبر رسالة تصيد احتيالي (   )

4 - من الأفضل ان تكون كلمات المرور سهلة التخمين والتوقع (   )

5- لإنشاء كلمات مرور قوية تستخدم برنامج إدارة لكلمات المرور (   )

اكمل

1- مصطلح Phishing هو ________________

2- مصطلح Smishingهو ________________

3- برنامج إدارة كلمات المرور يساعدنا فى ________________

٤- المصادقة متعددة العوامل MFA تستخدم لـ ____________

5- يجب إنشاء كلمة مرور ______ و________ لكل حساب من حساباتك الشخصية

==

2- اختر ما بين القوسين :

1-رسالة من خلال تطبيقات التواصل الاجتماعى بغرض سرقة بياناتك الشخصية تطلق على

(Phishing - Smishing - المصادقة متعددة العوامل)

2- من طرق التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي

(تحتوى على أخطاء املائية - تطلب منك بياناتك الشخصية - جميع ما سبق)

3- من البرامج المستخدمة في انشاء كلمة مرور قوية لحسابك

(ادارة كلمات المرور - التصيد الاحتيالى - المصادقة متعددة العوامل)

4- تستخدم __________ لتقوية وتدعيم كلمات المرور الخاصة بك لمنع المخترقين من الوصول لحسابك

(ادارة كلمات المرور - التصيد الاحتيالى - المصادقة متعددة العوامل)

5 - نوع من أنواع الاحتيال ولكن عن طريق الرسائل النصية وليست من خلال البريد الالكترونى

(Phishing - Smishing - المصادقة متعددة العوامل)

الدرس الرابع ⋙ كيفية التعامل مع المواقع الالكترونية المزيفة ⋙

مواقع التصيد الاحتيالي :

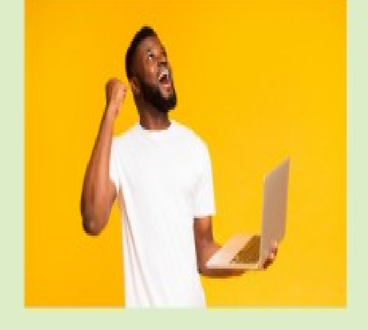
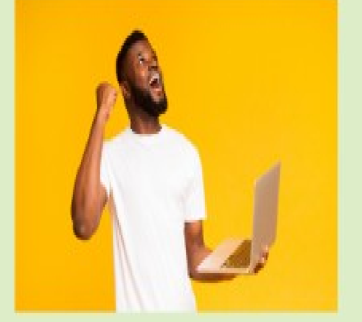


هى مواقع الكترونية احتيالية مزيفة وذلك للحصول على بياناتك الشخصية أو المالية ومحاولة استدارجك واختراق خصوصيتك

مثل : اسم المستخدم– كلمة المرور– تفاصيل حسابك البنكي – تفاصيل بطاقة الائتمان

ومن أمثلتها :

مواقع التسوق المزيفة : لاترسل إليك الأغراض التى اشتريتها بشكل صحيح

مواقع برمجيات التخويف : تحتوى على تحذيرات بضرورة تحميل تطبيق خاص بهم لحل مشكلة على جهازك الشخصي

مواقع الاحتيال عبر الجوائز والمكافآت: تعرض عليك مكافأة مالية كبيرة غير حقيقية

كيف تتجنب المواقع الالكترونية الاحتيالية :

1. لا تصرح ببياناتك ومعلوماتك الشخصية
2. التحقق من وجود أخطاء إملائية
3. قم بالبحث عن الموقع قبل زيارته لمعرفة هل هو موقع احتيالي ام لا
4. التحقق من محدد موقع المعلومات URL (عنوان الموقع) لكى تتأكد من أن الموقع غير مزيف قبل زيارته





ما الاجراءات التى تتبعها فى حالة وقوعك ضحية لهذه المواقع الاحتيالية ؟

1. اخبر والدك أو أحد أفراد أسرتك
2. الاتصال بالادارة العامة لمكافحة جرائم الانترنت أو خط مساعدة الطفل
3. ابلاغ المتجر الالكتروني ومزود الخدمة الذي تتعامل معه

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- جميع مواقع الانترنت موثوق فيها ( )

2- من امثلة البيانات الشخصية الاسم والبريد الالكترونى ( )

3- مواقع التسوق المزيفة لا ترسل اليك الأغراض التي اشتريتها بشكل صحيح ( )

4- لتجنب المواقع الاحتيالية التحقق من محدد موقع المعلومات URL ( )

5- لا يوجد خط ساخن لمساعدة الطفل ضد جرائم الإنترنت( )

2- اكمل ما ياتي :

1- مواقع التصيد الاحتيالى: ....

2- البيانات الشخصية: ....

3- مواقع الاحتيال عبر الجوائز والمكافات : ....

اذكر ؟

- كيف تتجنب المواقع الالكترونية المزيفة

....

....

ما الاجراءات التي تتبعها فى حالة وقوعك ضحية لهذه المواقع الاحتياليه

....

....

3- وصل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

ا	ب
1-المواقع الاحتيالية	ا- البريد الالكترونى
2- مواقع التسوق المزيفة	ب- تعرض عليك مكافأة مالية غير حقيقية
3- مواقع برمجيات التخويف	ج - لا ترسل الأغراض بشكل صحيح
4- مواقع الاحتيال عبر الجوائز والمكافات	د- تحتوى على تحذيرات بضرورة تحميل تطبيق خاص لكل مشكلة على جهازك الشخصى
5 - البيانات الشخصية مثل	ه -هي مواقع غرضها الرئيسي الحصول على بياناتك الشخصية

اختر ما بين القوسين :

(الرسائل النصية - التصيد الاحتيالى- إملائية - إدارة كلمة المرور - المصادقة)

1- ارسال رسالة تخبرك بأنك فزت بجائزة مالية وتطلب بيانات حسابك البنكي

2- تستخدم برامج ______لإنشاء كلمة مرور قوية لحساباتك

3- يمكن التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي من خلال احتوائها على______

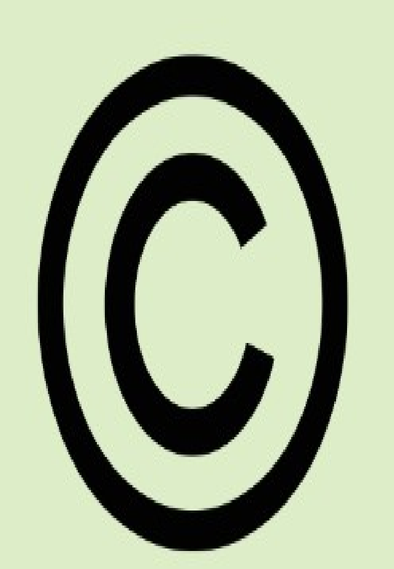
4- مفهوم Smishing هو الاحتيال من خلال ______بدلا من البريد الالكترونى

5- من خلال ______متعددة العوامل يمكن تعزيز كلمات المرور وتقويتها

الدرس الخامس ⟪ حقوق الملكية الفكرية ⟫

المحتوي الرقمي :

هو معلومات موجودة على شـبكة الانترنت وقد تكون كتب الالكترونية – مطبوعات – صـور – فيديو – صوت – ألعاب – برامج ......



حقوق النشر:

هو حق قانوني يمنح صاحب العمل حق طباعته ونشره ولا يحق للأخرين استخدامه دون إذنه وذلك لحماية أعمال المبدعين والمؤلفين

للتعرف على إذا كان المحتوي الرقمي محميا بحقوق النشر من خلال :

- حرف C الموجودة بداخل دائرة
- عبارة " تستخدم محتوى محميا بحقوق النشر

ما الذى يجب مراعاته عند إجراء بحثك (لحماية حقوق النشر) ؟



1. طلب الاذن قبل استخدام أى محتوى و اسناد العمل الي صاحبه
2. إذا كان المحتوي مكتوبا :
   لايجوز أن تستعين الا بجزء صغير فقط من كتابات الشخص مثل بعض الجمل أو الكلمات اعادة صياغة الأفكار بأسلوبك الخاص
3. إذا كان المحتوي صورا :
   يجب ذكر عنوان الصورة واسم المصور أو الرسام ورابط النسخة الأصلية للصورة

ما هى الأعمال الابداعية التى ليس لها حقوق للنشر ويمكن استخدامها ؟

- الأعمال التى تصنف كملكية عامة
- الاكتشافات والحقائق
- الأعمال التى مر على وفاة صاحبها 50 عاما
- الاكتشافات والحقائق
- الأعمال التى يعطي صاحبها حق إعادة استخدامها فى أى وقت وأى مكان (المشاع الابداعي أو الملكية العامة) ومن حق الجميع الانتفاع بها

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- يحق الجميع نشر أعمال الآخرين دون الحصول على اذنهم ( )

2- عند الاستعانة بعمل الآخرين يجب ذكر مصدر المعلومات وأسماء المؤلفين ( )

3- عبارة © تستخدم محتوى محميا لحقوق النشر( )

4- من الأعمال التى ليس لها حقوق نشر التي مر على وفاة صاحبها ٥٠ عام. ( )

5- يحمي قانون النشر المحتوى المطبوع( )

وصل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

أ	ب
ا- استخدام محتوى محمي بحقوق النشر	1- المحتوى الرقمي
ب - الملكية العامة	2- تشمل الأعمال الابداعية التى لا تغطيها حقوق النشر
ج- الكتب الرقمية من أمثلة	3 - عند تنزيل حلقة تلفزيونية من موقع يوتيوب

اكمل :

1- يجب ذكر ________ الكاتب عند استخدام أفكاره أو كلماته .

2- يحمي قانون حقوق النشر المحتوى المطبوع و____________

3 - الرمز الدولي لحقوق النشر هو _____

4 - من المهم طلب ________ قبل استخدام محتوى محمي بحقوق النشر

5- من الأمثلة التى تحتوى على المحتوى الرقمى . ___________

أى من المواقع الالكترونية التالية يحتوى على معلومات محمية لحقوق النشر؟

1- بنك المعرفة المصرى 2- مكتبة الاسكندرية الرقمية 3- كتاب عمره ٢٠٠ عام عن الحياه الصحراوية

الدرس السادس استخدام المصادر الرقمية

كيفية إجراء بحث دراسي مرتبط بمادة ؟ كيفية حل مشكلة ما ؟

1. استخدام مصادر موثوقة مثل موقع بنك المعرفة المصري أو المواقع المقترحة من معلمك ومدرستك
2. استخدام مصادر متعددة للتأكد من صحة المعلومات التى حصلت عليها

المعلومات مبنية على الحقائق وليست الأراء

الحقائق	الأراء
تنتج عن البحث والملاحظة	تستند إلي وجهات نظر الشخص وخبراتة
يمكن اثباتها	لا يمكن اثباتها
لاتحتمل الجدل	تحتمل الجدل
تنطبق على الجميع	لا تنطبق على الجميع

URL محدد موقع المعلومات :



وهو اختصار لكلمة Uniform Resource Locator ويستخدم للدخول للموقع من خلال كتابته فى محرك البحث أو شريط العنوان

ولتخزين عناوين المواقع للرجوع إليها مرة أخرى من خلال شريط الاشارة المرجعية Bookmark Bar

تتعدد مصادر المعلومات التى تساعدنا فى إجراء الأبحاث :

- الكتب والمقالات والمذاكرات والرسائل
- الصور ومقاطع الفيديو (معلومات مرئية)
- السجلات وقواعد البيانات والجداول
- الخرائط والمخطوطات والوثائق (مفيدة عندما نحتاج لحقائق يمكن قياسها)

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- المعلومات مبنية على الحقائق وليست الآراء ( )

2- ممكن استخدام المصادر الرقمية في إنشاء بحث رقمي ( )

3- يفضل عدم استخدام أكثر من مصدر التأكد من صحة المعلومة ( )

4- الآراء لا تحمل الجدل عكس الحقائق تحتمل الجدل ( )

5- وجود نفس المعلومات فى موقعين مختلفين يعنى فى الغالب صحة هذه المعلومات ( )

2- اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- من المهم تحديد المصادر الالكترونية_________ عند اجراء بحث رقمى

(الموثوقة - المجهولة - غير الموثوقة)

2- يتم كتابة _____ الموقع الالكتروني المراد التوجه إليه في محرك البحث

(عنوان - الحقائق - تاريخ)

3-_____ تنتج عند البحث و الملاحظة.

(الآراء - الحقائق - كلاهما صحيح)

4- تتعدد مصادر المعلومات التي تساعدنا في إجراء الأبحاث مثل

(الكتب - المقالات والصور - جميع ماسبق)

5- يستخدم للدخول إلى الموقع من خلال كتابته في شريط العنوان

(URL - ISP - جميع ماسبق)

- قارن بين الحقائق والأداء (اذكر ٣ نقاط لكل منها)

تتعدد مصادر المعلومات (اذكر 4 مصادر للمعلومات)



الدرس السابع عمليات البحث المتقدمة

كيفية إجراء عملية البحث عبر الانترنت والحصول على نتائج دقيقة ؟

1. استخدام مصطلحات بحث محددة
مثال (نكتب بناء سد أسوان وليس سد أسوان فقط)

2. استخدام كلمات مفتاحية Keywords
مثال (كم عدد العمال الذين بنوا سد أسوان (من الكلمات المفتاحية التى نكتبها "العمال" أو "سد أسوان"

3. استخدام علامتي التنصيص لتضييق نطاق بحثك والحصول على نتائج محددة
مثال : بدلا من أن نكتب : مقدار الوقت الذي يقضيه الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 13 و 18 عام على الانترنت يوميا .. نكتب " وقت الأطفال على الانترنت "

محركات البحث Search Engines

1. تقترح محركات البحث كلمات مفتاحية وعمليات بحث مشابهة

2. وتحتوى على أداة بحث متقدمة تساعدك فى :
   - تضييق نتائج البحث
   - دمج الكلمات المفتاحية أو استبعادها أو تضييق النتائج الي نطاقات معينة مثل gov. أو edu.







العوامل المنطقية المستخدمة فى البحث :

(AND – OR – Not – " " – ( ) - *)

العامل المنطقي	معدلات البحث	مثال
و AND	ستشمل النتائج كلتا الكلمتين	ألعاب الفيديو والمراهقين
او OR	ستشمل النتائج إحدى الكلمتين	الطفل أو المراهق
ليس NOT	لن تشمل النتائج الكلمات المذكورة	ألعاب الفيديو ليست على الانترنت
" "	ستتضمن النتائج الكلمات المذكورة بالظبط	" ألعاب الفيديو "
( )	الأولوية فى النتائج لما هو بين القوسين	(ألعاب الفيديو) والمراهقون
*	ستشمل النتائج كل أشكال الكلمة	مراهق *

عند وصولك لنتائج البحث يجب عليك الأتي :

- ابحث عن العناوين المرتبطة بموضوعك والكلمات المفتاحية بالخط العريض والحقائق التى تجيب عن أسئلة بحثك
- اختر النتائج التى تحتوى على العديد من هذه العناصر
- اقرأ المحتوي سريعا وابحث عن العناوين ورؤوس الموضوعات والكلمات المفتاحية المطابقة لبحثك
- اخرت المصادر الأكثر تطابقا

تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- يفضل استخدام الكلمات المفتاحية عند البحث عبر شبكة الانترنت ( )

2- لتضييق نطاق البحث تستخدم القوسين .( )

3- للبحث عن كلمتين معا نكتبهما وبينهما المعامل "و" أو And ( )

4- يتم استبعاد الكلمات المذكورة من نتائج البحث عند استخدام " و "And ( )

5- لابد اولاً من تحديد الموضوع والأسئلة البحثية للحصول على نتائج بحث دقيقة.( )

2- اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(المرادفات - تضييق - " " - العريض)

1 - عناوين نتائج موضوعات البحث تظهر بالخط

2- تستخدم ________ لزيادة دقة كلمات البحث الخاصة بك.

3 - أداة البحث المتقدمة تساعدك في________ نتائج البحث

4- يمكن استخدام ______ البحثية للعثور على كلمات مفتاحية لبحثك.

3- وصل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

ا	ب
And	1 - نتائج البحث الكلمات هى المذكورة بالظبط
OR	ب - نتائج البحث كل أشكال الكلمة
NOT	ج - نتائج البحث كلتا الكلمتين
" "	د- نتائج البحث إحدى الكلمتين
*	هـ - نتائج البحث لن تشمل الكلمات المذكورة

الدرس الثامن توثيق المعلومات بطريقة صحيحة

كيفية إجراء عملية البحث عبر الانترنت والحصول على نتائج دقيقة ؟

1. تدوين الملاحظات بأسلوبك الخاص
2. ذكر المصادر التى استخدمتها فى بحثك
3. ذكر اسم الكاتب أو المؤلف ومحدد موقع المعلومات الخاص بة URL
4. أعد قراءة ملاحظاتك .. وإذا وجدت معلومات مفقودة عد مرة أخرى للمصدر وابحث عنها
5. استخدم علامتي التنصيص " " عندما تكون أقوال المؤلف مهمة



للبحث عن معلومات من خلال الانترنت بواسطة الكلمات المفتاحية :

1. اضغط على مفتاحي CTRL + F
2. اكتب المصطلح فى خانة البحث
3. سوف يتم تظليل الكلمة المفتاحية المراد البحث عنها بلون معين فى أى مكان وجدت بالموقع



إعادة صياغة النص :

وهو استخدام أسلوبك الخاص فى شرح فكرة الكاتب أو المؤلف وترتيب الأفكار وبناء الجمل وتغيير بعض المرادفات

الاقتباس :

هو نقل عبارات خاصة بمؤلفين إلي نص أخر خاص بك لهدف معين



من أخلاقيات الاقتباس :

1. ذكر المصدر المؤخذ منه الاقتباس وسبب استخدامه
2. استخدام بعض المصطلحات والجمل مثل



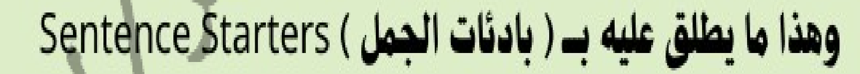




أفادت هذه المقالة ← ثم نكتب عنوان المقالة

وفقا لــ ← ثم نكتب اسم المؤلف

صرح ← ثم نكتب اسم المؤلف



وهذا ما يطلق عليه بــ (بادئات الجمل) Sentence Starters

الاستشهاد بالمصادر :

وهو ذكر جميع المصادر التى اقتبست منها معلوماتك

- إذا أردت ذكر مصدر معلوماتك وكان موقعا إلكترونيا من الممكن ذكر :
- الرابط الالكتروني الخاص بالموقع
- صورة أو كلمة مظللة عند الضغط عليها تنتقل إلي موقع أخر وتعرف بـ (الوصلة أو الارتباط التشعبي Hyperlink)



تدريبات

ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية :

1- اكتب ورقتك البحثية بأسلوبك الخاص .(   )

2- إذا أعجبتني أقوال مؤلف أقتبسها وأنسبها إلى نفسى .(   )

3- وضع المصادر المقتبس منها بترتيب أبجدى حسب اسم المؤلف .(   )

4- استخدام أسلوبك الخاص لشرح فكرة الكاتب فهذا يدل على احترام الكاتب .(   )

5- عند اقتباس فيديو من YouTube فعليك إخفاء اسم الموقع أو الرابط الإلكترونى .(   )

2- وصل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
1- في نهاية التقرير البحثى تدرج مصادرك في صفحة .	ا - URL
2 صورة عند الضغط عليها تنقلك إلى مكان آخر.	ب إعادة صياغة النص .
3- تستخدم لتدعيم الأفكار والبراهين .	ج قائمة الأعمال المقتبس منها .
4-استخدام أسلوبك الخاص لشرح فكرة الكاتب .	د وصلة تشعبية
5- اختصار محدد موقع المعلومات .	هـ الاقتباسات

3- أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(وصلة تشعبية – " " - Ctrl + F - مصدره - بادئات الجمل)

1 عندما تقتبس قولاً ما فعليك تحديد _____ وسبب استخدامه

2 يمكن استخدام__________ لمشاركة المعلومات التي تحصل عليها من مصدر معين .

3 يمكن أن يكون رابط الموقع ________ دائمة عند الضغط عليها تنقلك إلى الموقع الإلكترونى .

4 للبحث عن مصدر عبر الإنترنت نضغط مفتاحي .______ من لوحة المفاتيح .

5 تستخدم علامتي__________ . لكتابة الأقوال المهمة للمؤلفين.